



# Quelle cohabitation entre abeilles et vignes?

- Résultats 2020, site Pyrénées-Orientales -

## Contexte

Le site choisi se trouve en zone viticole avec un contexte de forte déprise agricole, entre Perpignan et la frontière espagnole. Il présente un paysage avec une mixité importante : vigne, friche, maquis, forêt et un peu d'arboriculture (principalement des amandiers).

Les apiculteurs y réalisent principalement l'hivernage (présence importante d'inule visqueuse) et éventuellement la miellée de printemps sur Bruyère arborescente.



## Enjeux identifiés

Dans ce contexte, il paraissait pertinent d'acquérir des connaissances sur les liens entre abeilles, paysage viticole et pratiques culturales durant le printemps ; pour mieux informer et conseiller apiculteurs et viticulteurs du territoire.

## Concertation locale

La concertation entre viticulteurs et apiculteurs est la clé de voûte du projet. Au-delà du suivi scientifique, plusieurs temps d'échanges et de travail sont prévus pour conduire ce projet au plus près des attentes et réalités des professionnels.



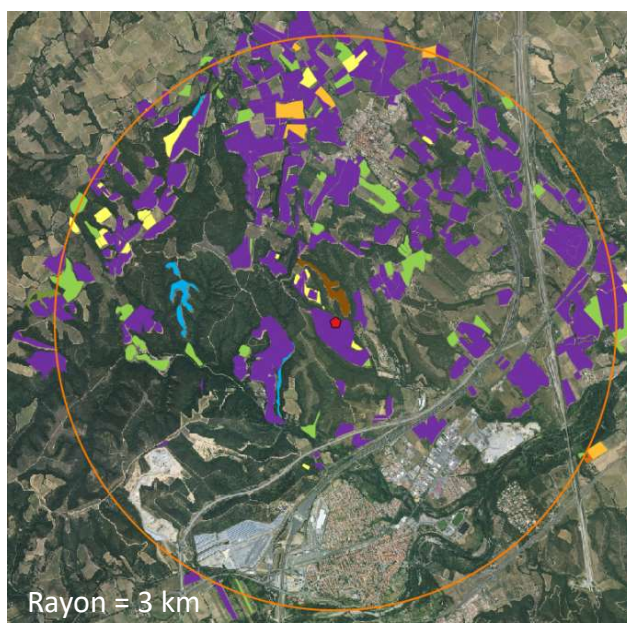
## Thématique de travail

La question formulée par les acteurs locaux est la suivante : « *Quels sont les risques et facteurs de contamination au printemps en zone viticole et pendant les périodes de traitements anti-flavescence dorée?* »

## Cartographie du site

### Légende

AVH	Avoine d'hiver	PEP	Pépinière
BDH	Ble dur d'hiver	PTR	Prairie Temporaire
BOP	Bois paturé	SBO	Surface boisée
CPL	Culture fourragère	SNE	Surface agricole non exploitée
J5M	Jachère de 5 ans ou moins	THY	Thym
J6P	Jachère de 6 ans ou plus	VRC	Vigne raisin de cuve
J6S	Jachère de 6 ans ou plus SIE	AMA	Amandiers
OLI	Oliveraie		



Occupation du sol autour du rucher d'étude

Source : CA66

Rayon = 3 km



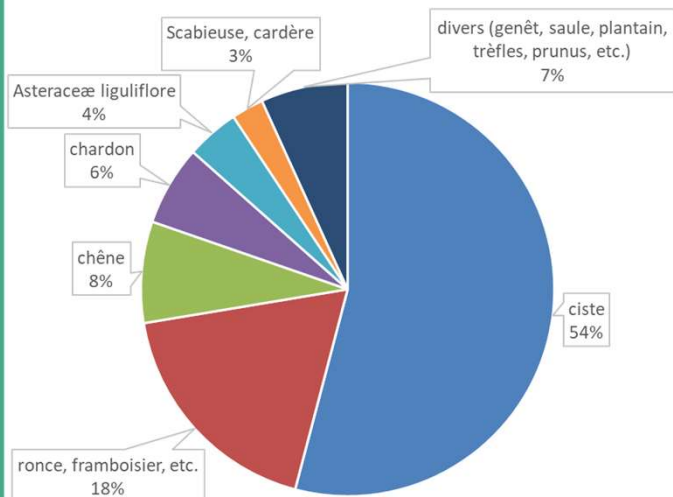
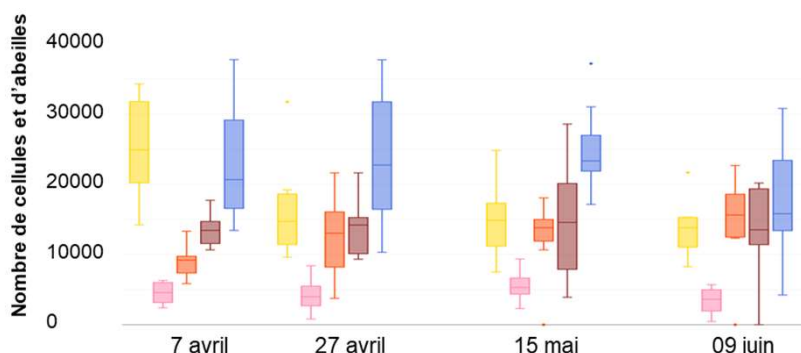
# Quelle cohabitation entre abeilles et vignes?

- Résultats 2020, site Pyrénées-Orientales -

Suite à la miellée de Bruyère blanche, c'est-à-dire entre le 7 avril et le 9 juin 2020, 10 colonies d'abeilles domestiques ont été suivies. Des analyses complémentaires sur 5 d'entre elles nous ont permis de mieux connaître leur environnement.

## Suivis des colonies

Dynamique des 10 colonies sur la période de suivi



Bol alimentaire en pollen des colonies suivies sur la période étudiée (en % de masse)

Abeilles (23 échantillons)	Pollen (21 échantillons)
% Détection de contaminants dans les échantillons	
35 %	81 %
% Quantification de contaminants dans les échantillons	
22 %	71 %
Nombre de molécules différentes insecticides / fongicides / herbicides	
0 / 6 / 0	1 / 15 / 0
Molécules les plus fréquemment retrouvées (>20%):	
Zoxamide Modiproamid	Zoxamide Modiproamid Dimetomorph Amectotradin Cymoxanil Tebuconazole Fluopicolide

Les résultats obtenus constituent une base de réflexion pour les échanges entre les agriculteurs et apiculteurs du projet. Ces données apportent aussi des indications utiles dans la recherche de solutions pour une meilleure prise en compte des abeilles sur le territoire.

Pour plus d'informations, nous contacter :

Julien Thiery  
CA 66  
j.thiery@pyrenees-orientales.chambagri.fr  
Tel: 06.71.57.19.65

Anthony Bouétard  
ADA Occitanie  
anthony.bouetard@adaoccitanie.org  
Tel: 06.85.61.28.29



Le plan Écophyto est piloté par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses.